SEQUENCE LISTING

<110> Societe Des Produits Nestle S.A.
Petiard, Vincent
Crouzillat, Dominique

<120> Determining Cocoa in Fermented or Roasted Beans and Chocolate

<130> 88265-4022

<140> 09/849,139
<141> 2001-05-04

<150> EP 98 121043.8
<151> 1998-05-11

<150> PCT/EP99/08268
<151> 1999-10-05

<160> 13

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1
<211> 20
<212> DNA
<213> cacao

<400> 1
tttagtgctg gtatgatcgc 20

<210> 2
<211> 20
<212> DNA
<213> cacao

<400> 2
tgggaagtcc tcgtgttgca 20

<210> 3
<211> 23
<212> DNA
<213> cacao

<400> 3
ggcaatttac ttcgtgacaa acg 23

<210> 4
<211> 24
<212> DNA
<213> cacao

<400> 4
ctcatatttg ccaggagaat taac 24

<210> 5
<211> 10

<212> DNA
<213> cacao

<400> 5
cccacacgca 10

<210> 6
<211> 10
<212> DNA
<213> cacao

<400> 6
cagaccgacc 10

<210> 7
<211> 22
<212> DNA
<213> cacao

<400> 7
cctccagctt ctctctttgt gt 22

<210> 8
<211> 19
<212> DNA
<213> cacao

<400> 8
gctgagcagt gtggacggc 19

<210> 9
<211> 20
<212> DNA
<213> cacao

<400> 9
cctctggttg tagcagtcga 20

<210> 10
<211> 583
<212> DNA
<213> cacao

<400> 10
cctccagctt ctctctttgt gtctaacaaa caagataaaa atgaataaat aaataaataa 60

gtaaaagaca agagaaagta aaaacaaaaa attgattcat agctagtcaa agaaccatat 120

acattgaaga cggtctcaag aacttcatag ctgaaggctc cgtaatatga ttcaggttta 180

ttatttccag cggggaagaa taactgcagc aattataagt acagggtcaa tagactaacc 240

aagacatcaa ggttatgtag aaacttctaa taaataaatg ttaaagtaga aaacctcata 300

tttgccagga gaattaacag gcagggcgag cacagctatg gttagcttct cttggttgtc 360

ttggctaacc acgtaaacag tgcttcctgc aggaacgctg actactgttc cacgctgtac 420

attataggac tctttgtttt catgagtcac aaacgtaatt gtccccttc ctgacacaga 480

aataatttac tatgttttca atcaatggtg atttggtgat aaaagccgca aaattttgtt 540

cgaaagggaa gagaatttac cgtttgtcac gaagtaaatt gcc 583

<210> 11
<211> 583
<212> DNA
<213> cacao

<400> 11
cctccagctt ctctctttgt gtctaacaaa caagataaaa atgaataaat aaataaataa 60

gtaaaaaaca agagaaagta aaaacaaaaa attgattcat agctagtcaa agaaccatat 120

acattgaaga cggtctcaag aacttcatag ctgaaggctc cgtaatatga ttcaggttta 180

ttatttccag cggggaagaa taactgcagc aattataagt acagggtcaa tagactaacc 240

aagacatcaa ggttatgtag aaacttctaa taaataaatg ttaaagtaga aaacctcata 300

tttgccagga gaattaacag gcagggcgag cacagctatg gttagcttct cttggttgtc 360

ttggctaacc acgtaaacag tgcttcctgc aggaacgctg actactgttc cacgctgtac 420

attataggac tctttgtttt catgagtcac aaacgtaatt gtccccttc ctgagacaga 480

aataatttac tatgttttca atcaatggtg atttggtgat aaaagccgca aaattttgtt 540

cgaaagggaa gagaatttac cgtttgtcac gaagtaaatt gcc 583

<210> 12
<211> 1062
<212> DNA
<213> cacao

<400> 12
gctgagcagt gtggacggca agctggtggt gccctgtgcc ctggaggcct atgttgtagc 60

caatttggtg ggtgtggcaa cactgatgac tactgcaaaa gggaaaatgg ttgccagagt 120

cagtgcagcg gaagcggagg tgatactggt ggacttgata gtctgataac aagagaaagg 180

tttgatcaga tgcttttgca tagaaatgat ggtggttgtc ctgctcgtgg cttctatacc 240

tatgatgctt tcatagctgc tgcgaggtct ttccctgcct tcgctacaac cggtgatgat 300

gccactcgca agagggaagt tgctgctttc ttggcccaaa cttctcacga aactactggt 360

tagtccactt cgaaagttaa tcacaaagtt caccatgttt tgaacatgac ttcatcggtt 420

tgagattaat ttgatgatgc cgtaggtgga gcaggatggg ctgcacccga tggtccatat 480

acgtggggat actgctacaa tagggaatta aaccccgctg attactgcca gtgggatcca 540

aactaccctt gcgctcctgg taagcaatat tttggccggg gtccaatgca acttacttgg 600

taagcctttc accatttgct aatttctttt cttgaaatgt atttatggta aggcaaaatt 660

gttttgttga catgggaata atcacttaac ttttgatata tcaggaacta caactatggg 720

cagtgtggaa gagccattgg ggtggaccta ttaaacaacc cagacctgct agcaactgat 780

cctacaattt ctttcaagtc agcgttctgg ttctggatga ctccacaatc accaaagcct 840

tcttgccacg atgtgatcat tggagcgtgg tcaccctccg gtagcgacca ggcggcaggc 900

cgggttccag ggtttggttt gatcacaaat attatcaatg gcggccttga atgtggtcaa 960

ggttggaatg caaaggtaga ggaccgcatt gggttctata agaggtattg tgacacactt 1020

ggagttggct atggtaacaa tctcgactgc tacaaccaga gg 1062

<210> 13
<211> 1063
<212> DNA
<213> cacao

<400> 13
gctgagcagt gtggacggca agctggtggt gccctgtgcc ctggaggcct atgttgtagc 60

caatttggtt ggtgtggcaa cactgatgac tactgcaaaa aggaaaatgg ttgccagagt 120

cagtgcagcg gaagcggagg tgatactggt ggacttgata gtctgataac aagagaaagg 180

tttgatcaga tgcttttgca tagaaatgat ggtggttgtc ctgctcgtgg cttctatacc 240

tatgatgctt tcatagctgc tgcgaagtct ttccctgcct tcgctacaac cggtgatgat 300

gccactcgca agagggaagt tgctgctttc ttggcccaaa cttctcacga aactactggt 360

tagtccactt cgaaagttaa tcacaaagtt caccatgttt tgaacatgac ttcatcggtt 420

tgagaattaa tttgatgatg ccgtaggtgg agcaggatgg gctgcacccg atggtccata 480

tacgtgggga tactgctaca atagggaatt aaaccccgct gattactgcc agtgggatcc 540

aaactaccct tgcgctcctg gtaagcaata ttttggccgg ggtccaatgc aacttacttg 600

gtaagccttt caccgtttgc taatttcttt tcttgaaatg tatttatggt aaggcaaaat 660

tgttttgttg acatgggaat aatcacttaa cttttgatat atcaggaact acaactatgg 720

gcagtgtgga agagccattg gggtggacct attaaacaac ccagacctgc tagcaactga 780

tcctacaatt tctttcaagt cagcgttctg gttctggatg actccacaat caccaaagcc 840

ttcttgccac gatgtgatca ttggggcgtg gtcaccctcc ggtagcgacc aggcggcagg 900

ccgggttcca gggtttggtt tgatcacaaa tattatcaat ggcggccttg aatgtggtca 960

aggttggaat gcaaaggtac aggaccgcat tgggttctat aagaggtatt gtgacacact 1020

tggagttggc tatggtaaca atctcgactg ctacaaccag agg 1063